



## 职安警示

### 被倒塌的竹棚架压倒

1. 意外日期： 2021 年 10 月
2. 意外地点： 装修中的住宅屋苑
3. 意外摘要：

搭建在数幢相连并在装修中的住宅大厦外墙的双行竹棚架在黄色暴雨警告及三号强风信号生效时突然倒塌，当时正有一组工人在同一屋苑低层进行兴建升降机的地基工作，一名女工被倒塌的棚架压倒并在医院内证实死亡。

4. 给承建商／东主的职安警示：

为防止工人／雇员在恶劣天气下被倒塌的竹棚架所危及，承建商／东主应提供及维持一个安全工作系统，该系统应包括，但不限于以下各项：

- 委任合格人士进行针对性的风险评估，在充分考虑其工作性质、工作环境及在恶劣天气状况下对棚架的影响后，找出所有在棚架上或其附近的所有工作的所有潜在危害；
- 根据风险评估的结果，并在符合安全法例、相关工作守则及指引下，制定安全施工方案及程序，以减低工人／雇员面对的风险；
- 采取有效措施以确保使用于棚架的所有承托设施有足够强度以抵受棚架上的垂直负载和横向负载。棚架的构造应能承受工程所有阶段的负载情况，而不会对棚架的任何部分造成



- 过度应力、不稳固、鼓起、变形、倾覆、倒塌、沉降或损坏；
- 棚架的高度超逾 15 米時，確保須由專業工程師設計及批准；
  - 当棚架的高度超逾 7 米时，须确保：
    - 纵行每 4 米或以下及横行每 7 米或以下便须设置连墙器(俗称拉掙)将棚架稳固地系于楼宇 / 构筑物表面；
    - 每条连墙器的位置都应以一条短小及实际直径不小于 40 毫米的竹竿(作为支杆用途)连接内棚及楼宇外墙，以限制棚架内移的幅度；
  - 当棚架要拆卸时，在拆卸棚架前应确保已作出以下措施：
    - 确保已检查将拆卸的棚架的强度及稳固性；
    - 确保不应拆除任何会损害余下构筑物稳固性的组件，除非已采取了必须的措施，而所有连墙器及斜杆都已稳固地保持在原位；
    - 确保如拆卸工作进入须拆卸连墙器或斜杆等重要构件的阶段，应在拆下将要拆除的重要构件之前，先在其下方位置加上类似或力度足够的构件，以确保构筑物稳固；
    - 确保拆卸程序必须计划妥当，拆卸棚架各部分的次序应合乎逻辑并适当考虑拆棚工人及附近工人的安全后才决定；
    - 由于棚架在使用期间结构可能有变，确保在进行拆卸工作前应先检查棚架的情况，特别是连墙器及斜杆；
  - 当恶劣天气状况可能影响工作地点的安全时，应确保已作出以下措施：
    - 订明一套有关热带气旋警告、暴雨警告及其他警告下合



理而切实可行的工作安排；

- 在可能情况下，避免委派工人 / 雇员在气旋警告、暴雨警告及其他警告下工作；
  - 评估有关的风险，确保需要进行工作的工人 / 雇员所面对的工作风险已在合理及切实可行的范围内减至最低；
  - 确保已将所有棚架加固拉紧，并拆除帆布；
- 当无法避免在恶劣天气下工作时，应确保已作出以下措施
    - 委任专责人员，监察天气情况的变化会否对工人 / 雇员造成影响；
    - 安装可即时发出警告的适当预警器，以便工人 / 雇员采取适当的措施；
    - 提供安全庇护所或构筑物，保护在恶劣天气下工作的工人 / 雇员不受强风、雷暴和暴雨的影响；
    - 如工人 / 雇员在空旷的户外地方进行工作时，可能受恶劣天气，例如暴雨、雷暴和台风的危害，便须立即停止所有工作；
  - 向所有工人 / 雇员提供所需的安全资料、指导及训练，并确保他们熟悉安全施工程序及相关的安全措施；以及
  - 制定及实施有效的监察及控制制度，以确保上述的安全措施得以严格遵从。

## 5. 参考资料：

- [《安全工作系统》](#)<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> 按此检视文件



- [《风险评估五部曲》](#)<sup>1</sup>
- [《资料、指导及训练5部曲》](#)<sup>1</sup>
- [《竹棚架工作安全守则》](#)<sup>1</sup>
- [《台风及暴雨情况下工作守则》](#)<sup>1</sup>
- [《恶劣天气下的工作安全指南》](#)<sup>1</sup>

\*\*\*\*\*

#### 免责声明

本职业安全警示旨在发生严重意外后，尽早提醒有关人士采取所需的一般安全预防措施，以保障从事类似工作人员的安全。本警示内的资料只属一般指引，不会减轻、限制或取代任何人须依法履行法定职责的法律责任。资料使用人如管理及督导人员应自行评估本警示内的资料，按本身情况决定有关资料是否可在作业中应用。如因使用或不使用本警示内的资料而招致任何损失或损害，劳工处概不负责。

註：本职业安全警示的内容并非详尽无遗，日后如有更多相关资料，会在有需要时加以补充或修订。